

Rat MOR-1	◇	MDSSGTGPGNTSDCSDPLAQASCSPAPGSWL	30	SEQ ID NO:2
Mouse DOR-1		MELV-SARAE-	11	SEQ ID NO:7
Rat Somatostatin Receptor 1		MFPNGTAPSPTS--SSSPGG	20	SEQ ID NO:8
Rat Somatostatin Receptor 2		MELTS	5	SEQ ID NO:9
MOR	◇	NLSHVDGNQSDPCGLNRTGLGGNDLSCPQTGSPSMVT AITIMALYSIVC	79	
DOR		QS-PLV -L--AFPSAFPSAGA-A-GS-GAR-A--LAL--A-T---A--	60	
SOM1		CGEGLCSRGP GSGAADGMEEPGRN-SQNGTL-EGQGS --L-SFI--V--	69	
SOM2		EQFNGSQVWIPSPFDLNGS--PSNGSNQTEPYD-TSN-VL TFI-FV--	54	
MOR		VVGLFGNFLVMYVIVRYTKMKATNIYIFNLALADALATSTLPFQSVNYL	129	
DOR		A---L--V---FG-----L-----	110	
SOM1		L---C--SM-I---L--A-----L---I--E-LMLSV--LVTST-	119	
SOM2		---C--T--I---L--A---I-----L---I--E-FMLG---LAMQVA	104	
	I			
	*			
MOR	=	MGTWPFGTILCKIVISIDYNNMFTSIFTLCT MSVDRIYAVCHPVKALDF	178	
DOR		-E-----EL---A-L-----M-----	159	
SOM1		LRH---AL--RL-L-V-A-----YC- -VL-----V--V--I--ARY	168	
SOM2		L VH-----KAI-RV-MTV-GI-Q-----C- -V--I---L--V--I-SAKW	153	
	III			
MOR	○	RTPRNAKIVNVNCNWILSSAIGLPVFMFMATTKYRQGSID CTLTFSHPTWY	227	
DOR		---AK--LI-I-I-V-ASGV-V-I-V-V-QP-D-AVV -M-Q-PS-S--	208	
SOM1		-R-TV--V--LGV-V--LLVI--IVVFSR-AANS DGTVA-NMLMPE-AQR	218	
SOM2		-R--T--MI--AV-GV-LLVI--I-IY-GLRSN-WGRSS-TINWPGESGA	203	
	IV			

FIG. 1A

MOR	WENLLKICVFI FAFIMPILII TVCYGLMILRLKSVRLSGSKEKDRLNR	277
DOR	-DTVT-----VV-----L--R--L-----S---	258
SOM1	-LVGFVLYT-LMG-LL-VGA-CL--V-I-AKMRM-ALKA-WQQRK-SE-K	268
SOM2	-YTGFI-YA--LG-LV-LT--CL--LRI-IKV--SGIRV--SKRKKSEKK	253
	V	
MOR	I TRMVLVVAVFIVCWTPIHIVIIKALITIPETTFQTV SWHFCIALGY	326
DOR	-----GA-V---A-----F--VWT-VD-NRRDPLV-AAL-L-----	308
SOM1	--L--MM--M--VI--M- FYVV Q-VNVFAEQDDATV-QLSV- ---	313
SOM2	V-----SI-----F--L-FY-FNVSSVSV-A-SP-PALKGMFDFVV- -T-	302
	VI	
MOR	TNSCLNPVLYAFLDENFKRCFREFCIPTSSTIEQQNSTRVRQ NTREHPS	375
DOR	A--S-----Q--RTPCGRQ-PGSLR-P--AT---RV	357
SOM1	A---A--I--G--SD---S-QRILCLSWMDNAAEPEVDYY ATALKSRA	362
SOM2	A---A--I--A--SD---KS-QNVLCCLKVSGAEDGERSDSKQDKSRLNE	352
	VII	
MOR	TANTVDRTNHQLENLEAETAPLP	398
DOR	--C-PSDGPGGGAAA	372
SOM1	YSVEDFQPENLESGGVFRNGTCASRISTL	391
SOM2	-TE- Q--LLNGDLQTSI	369

FIG. 1B

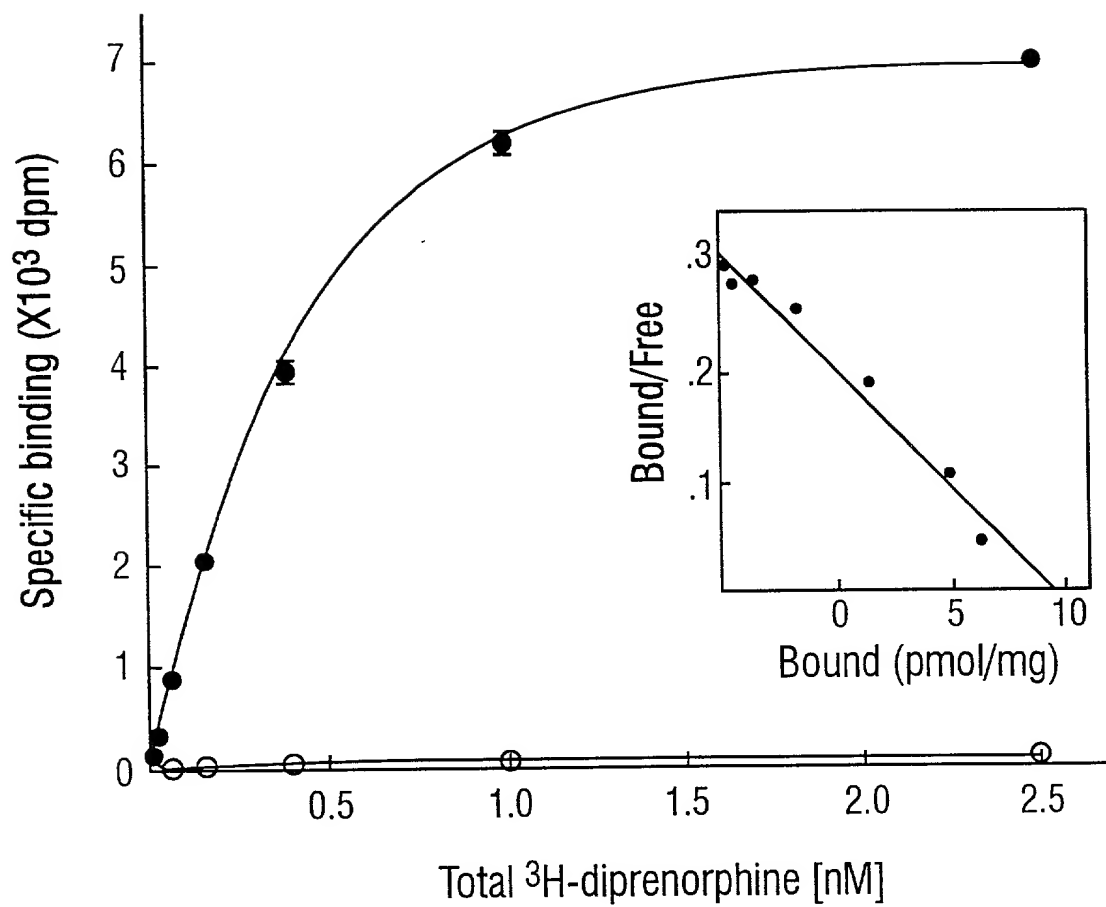


FIG.2

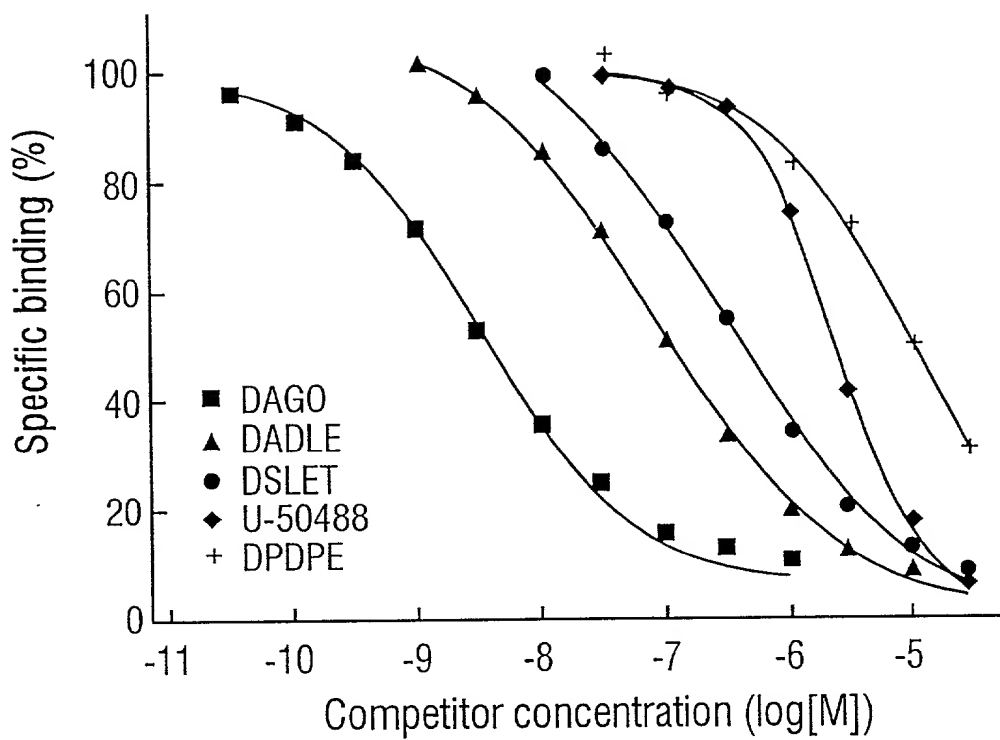


FIG. 3A

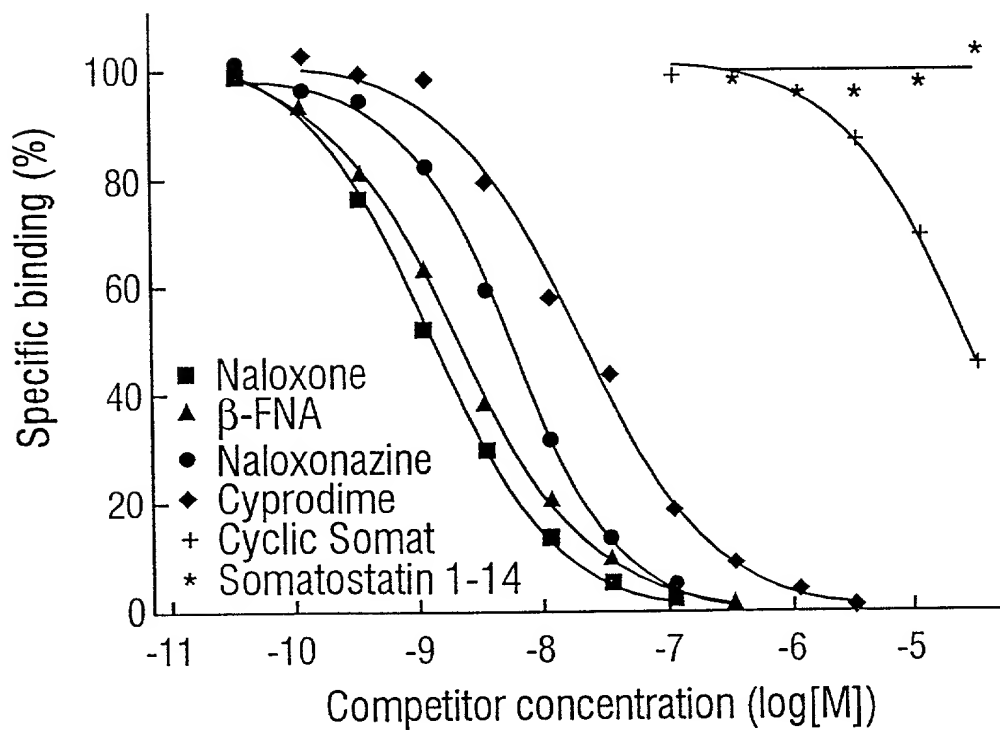


FIG. 3B

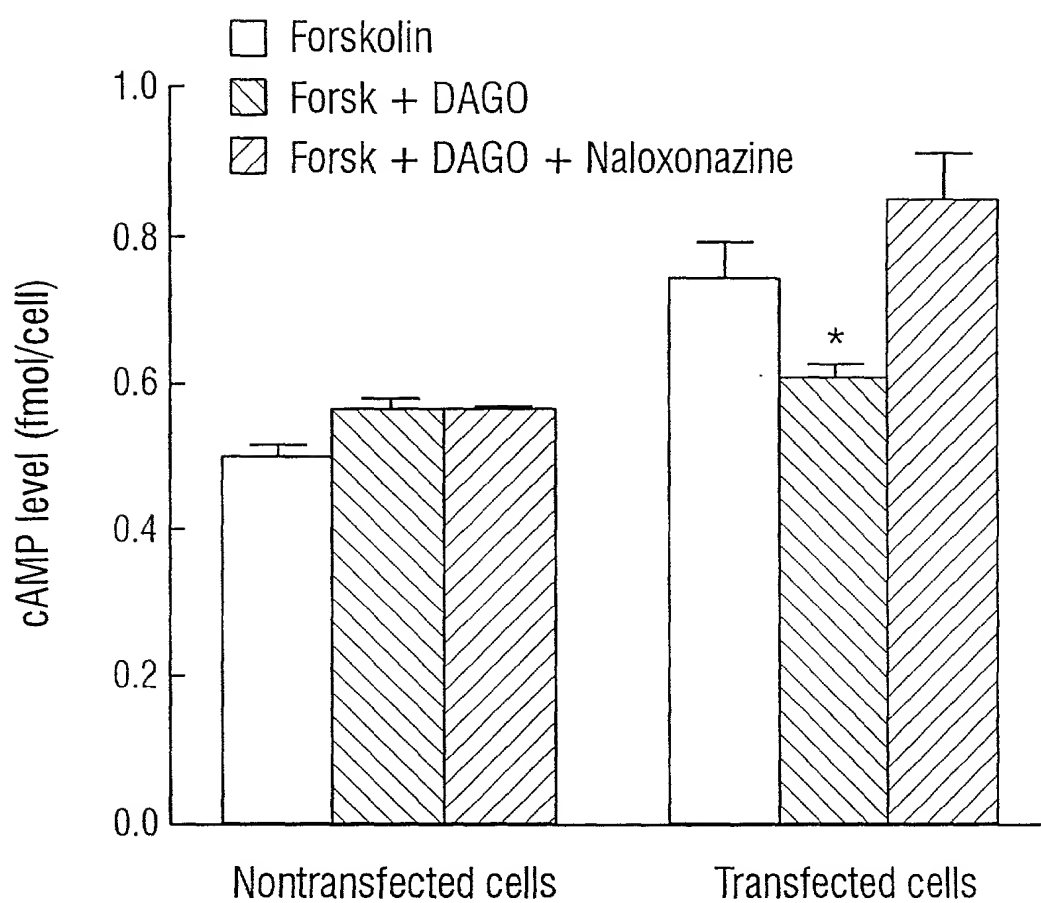


FIG. 4